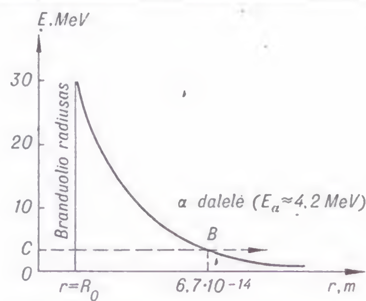
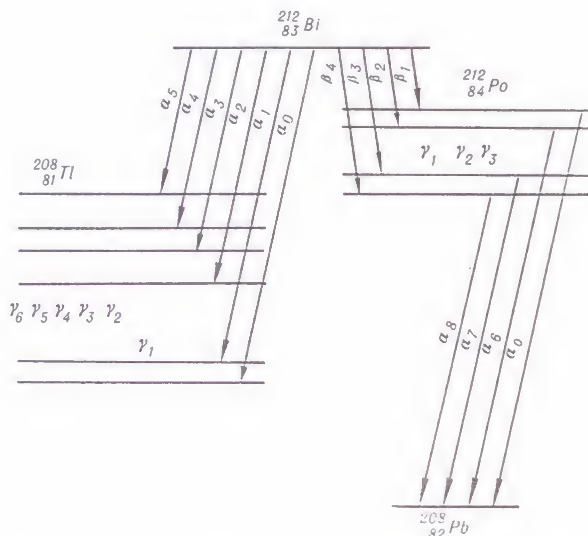
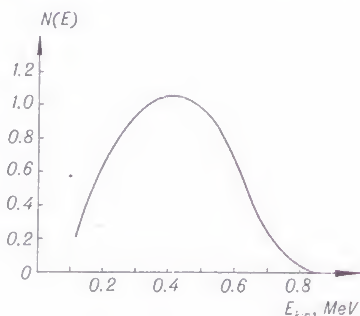


Branduolio potencialinio barjero energija, kaip atstumo nuo branduolio centro f-ja



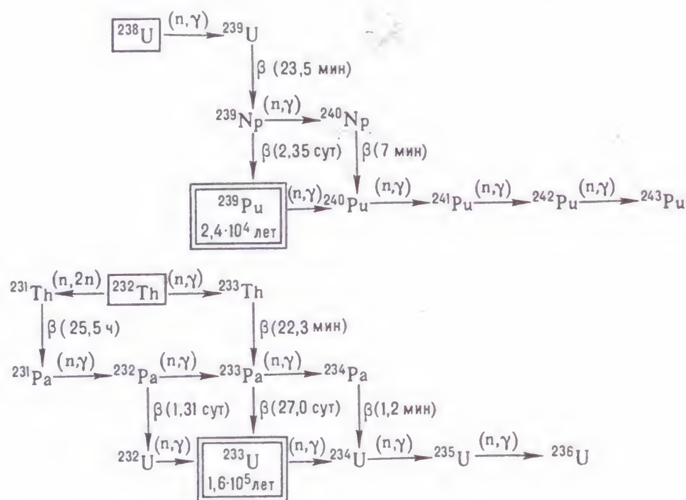
^{212}Bi radioaktyviojo alfa ir beta skilimo ir γ kvantų spinduliavimo schema



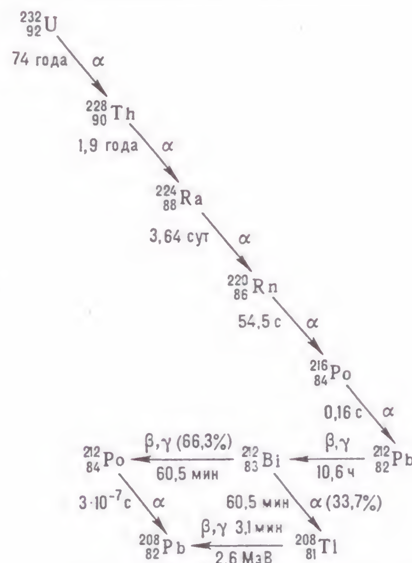
Beta spektro pavyzdys: E — β dalelių energija, $N(E)$ — β dalelių skaičius

Kai kurių chem. elementų branduolių savaiminio dalijimosi pusamžiai

Branduolys	Pusamžis
^{232}Th	10^{20} m.
^{232}U	$1{,}8\cdot10^{17}$ m.
^{238}U	$8\cdot10^{15}$ m.
^{246}Cf	$2{,}1\cdot10^{3}$ m.
^{252}Cf	66 m.
^{254}Cf	55 d
^{256}Fm	3,2 h



Цепочки превращений ^{238}U — ^{239}Pu и ^{232}Th — ^{233}U.



Цепочка радиоактивного распада ^{232}U.